www.tawjihnet.net

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الغرب الشراردة بني احسن

تحميل موقع توجيم نت الملخة العربة وزارة النرية الرفية المحدة ( 100 100 ا 100 ا

ساعة	مدة الإنجاز
ونصف	ø
1	المعامل

لجها ﴿ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللّ شعبة التعليم الأصيل مسلك اللغة العربية - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية مادة الرياضيات دورة يونيو 2015 - العادية الموضوع

التمرين الأول (6ن)	سلم التنقيط
ا) بين أن حلي المعادلة: $-x^2 + 6x - 5 = 0$ هما 1و 5	1.5
$-x^2 + 6x - 5 \ge 0$ ب $-x^2 + 6x - 5$ واستنتج S مجموعة حلول المتراجعة	1,5
$\begin{cases} x + y = 2 \\                                $	
2x + 3y = 3	2
3) ارتفع ثمن منتوج بنسبة 8% فبيع بثمن 3240 درهما ما هو الثمن الأصلي لهذا المنتوج؟	1
التمرين الثاني ( 4ن)	
$u_6 = 27$ و $u_1 = -8$ و $u_0$ متتالیۃ حسابیۃ بحیث $u_1 = -8$	
1) بين أن أساس هذه المتتالية هو r = 7	1
$u_n = 7n - 15$ : $1N^*$ من $n$ استنتج أن لكل $n$ من (2	1
(1) هل العدد 2015 حد من حدود هذه المتتالية ؟	1
$S = u_1 + + u_{290}$ : ب $u_1 + + u_{290}$	1
التمرين الثالث ( 3 ن)	
يحتوي صندوق على خمس كرات خضراء وأربع كرات حمراء جميعها غير قابلة للتمييز باللمس. نسحب عشوائيا وفي آن واحد ثلاث كرات من هذا الصندوق.	- 73
$C_4^2$ $C_5^3$ $C_5^3$ $C_5^3$	1
2) ما هو عدد امكانيات سحب ثلاث كرات خضراء؟	1
3) ما هو عدد إمكانيات سحب كرة خضراء واحدة بالضبط؟	1
التمرين الرابع ر7ن	
نعتبر الدالة العددية $f(x) = \frac{2x+3}{x-3}$ ب : $ R-\{3\}$ ب العرفة على المعامد ممنظم $f(x) = \frac{2x+3}{x-3}$ ب العرفة على المعامد ممنظم والمعامد ممنظم المعامد المعامد ممنظم المعامد ا	
$(0,\vec{i},\vec{j})$	
$\lim_{x\to3^-}f(x)\lim_{x\to-\infty}f(x)\lim_{x\to-\infty}f(x)=\lim_{x\to+\infty}f(x)\lim_{x\to+\infty}f(x)$	2
$f'(x)$ وادرس إشارة $f'(x) = \frac{-9}{(x-3)^2}$ : IR - $\{3\}$ من (2	1
$ R-\{3\} $ على $f$ على (3) اعط جدول تغيرات الدالة $f$ على (3)	0.5
ا احسب $f(0)$ واستنتج زوج إحداثيتي نقطت تقاطع $C_f$ مع محور الأراتيب.	1
ب) احسب $f\left(-rac{3}{2} ight)$ واستنتج زوج إحداثيتي نقطة تقاطع $C_f$ مع محور الأفاصيل.	1
$\left(O,\vec{l},\vec{j} ight)$ في المعلم ( $\left(C_{f} ight)$ في المعلم (5	1,5